**LE AREE TEMATICHE IN FIERA**

***ENEREFFICIENCY –*** *E’*l’area espositiva dedicata all'Energia efficiente come nuovo modo di progettare, costruire e ristrutturare. Tale sezione offre una panoramica su tutte le tecniche di diagnosi, software, le innovazioni impiantistiche e costruttive dell’involucro edilizio che permettono di realizzare un edificio non energivoro.

*Queste alcune delle novità che saranno presenti in Fiera per il settore*

**CITELUM, PROMOTORE PLATINUM DELLA MANIFESTAZIONE**

Citelum, come parte del Gruppo EDF, ha fatto dell’innovazione green e dell’efficienza energetica uno degli asset fondamentali della propria attività, recependo appieno i criteri minimi stabiliti dalla legislazione comunitaria in merito al contenimento dei consumi di energia e alla riduzione delle emissioni di CO2 entro il 2030 ed impegnandosi a coniugare l’adempimento di tali standard di sostenibilità ambientale con la perfetta funzionalità del servizio offerto, nonché con un’esigenza, sempre più impellente per le città - nostri principali interlocutori - di valorizzazione, sicurezza e connessione degli spazi urbani. Questa è la nostra mission, peraltro ben espressa dallo slogan ufficiale della nostra azienda: “Creare un mondo di luce intelligente, bello e sostenibile”. Citelum, dunque, si riconosce profondamente nella sfida, tra le più stimolanti del nostro tempo, rappresentata dalla transizione energetica: una sfida globale, che apre scenari sempre più ampi a livello economico e sociale - oltre che naturalmente ambientale - e che può essere quindi affrontata in maniera efficace solo attraverso un approccio sinergico ed integrato. Da questo punto di vista, come sottolineato dal CEO di Citelum Italia Raffaele Bonardi, “la partecipazione all’edizione 2019 di EnergyMed è per noi una scelta strategica: l’esposizione sarà infatti non soltanto una vetrina importante e prestigiosa per promuovere i nostri servizi, ma anche un’occasione per condividere esperienze, sensibilità e tecnologie, confrontandosi con gli altri attori del mercato che, a vari livelli e in vari ambiti, contribuiscono a sviluppare percorsi innovativi e consapevoli verso una Città del Futuro, più ecosostenibile e più fruibile ai cittadini”.

**ALEO SOLAR: PRODUTTORE DI MODULI FOTOVOLTAICI PREMIUM**

Aleo solar, produttore tedesco di moduli fotovoltaici PREMIUM sarà presente alla fiera EnergyMed 2019 assieme al nostro partner di sempre, 3E Environment Energy Economy, con la quale condividiamo l’ossessione per la cura dei dettagli ed i bisogni dei nostri clienti. Non sono in molti nel settore, infatti, a vantare un’esperienza quasi ventennale nella produzione di moduli fotovoltaici, né ad offrire una garanzia prodotto di 25 anni inclusa nel prezzo, qualunque cosa accada. Vieni a visitarci durante la fiera al Padiglione 5 Stand 93, ci farà piacere conoscerti per parlare un po’ e presentarti i nostri prodotti..

**ARISTON: L’ECCELLENZA PER LA CASA IN MOSTRA** Caldaie ad alta efficienza in mostra alla XII edizione di EnergyMed grazie alla partecipazione di Ariston, uno dei maggior top player del settore. Tra i prodotti innovativi in mostra: Lydos Hybrid - il primo scaldacqua elettrico a tecnologia ibrida in Classe A; Genus One Hybrid Net - sistema ibrido connesso in rete x riscaldamento e raffrescamento; Nuos Evo- scaldacqua a pompa di calore murale monoblocco plug&play.

**E-KONTROL: IL FUTURO SI RINNOVA**

E-kontrol, azienda specializzata nell’efficientamento energetico e nella realizzazione di impianti alimentati da fonti rinnovabili, sarà presente alla XII edizione di EnergyMed. L'azienda, con la propria competenza e con oltre trent'anni di esperienza, garantisce da sempre una gestione sicura, efficiente e sostenibile dell'energia dei propri clienti. La mission aziendale è quella di migliorare il modo in cui i clienti gestiscono e automatizzano la produzione e l'assorbimento della propria energia, e fornisce, a tale scopo, servizi di illuminazione a led, impianti fotovoltaici e tecnologici ottimizzatori di potenza. Inoltre grazie alla partnership con BPE Beam Power Energy S.p.A. presenterà alla mostra innovativi economizzatori di energia per abbattere i consumi.

**GAIA ENERGY: PRESENTA IN FIERA IL METODO ZEROCASH® PER UN FOTOVOLTAICO A COSTO 0**

Anche Gaia Energy sarà presente a EnergyMed 2019, E in occasione della fiera presenta il nuovo METODO ZEROCASH®: il fotovoltaico senza alcun investimento per le PMI. Gaia Energy, infatti è l’unica ESCO che anziché rivolgersi alle grandi imprese, garantisce servizi specifici in ottica SEU per le piccole e medie imprese. Il METODO ZEROCASH® offre tutti i vantaggi di un impianto fotovoltaico dalle massime prestazioni senza spendere un euro. Il cliente ottiene così un risparmio in bolletta senza affrontare alcun intervento che possa intaccare la sua liquidità, od ostacolare il suo accesso al credito. Vieni a trovarci in fiera Padiglione 6 Stand 78 – 80 – 82 e prenota un appuntamento gratuito per la tua azienda.

**“VIVI MEGLIO”, L’OFFERTA CHIAVI IN MANO DI ENEL X PER LA RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA E SISMICA DEI CONDOMINI**

Vivi Meglio è la nuova offerta di Enel X, la divisione che si occupa di servizi energetici avanzati nel Gruppo Enel, dedicata ai Condomini. Vivi Meglio è un servizio mirato alla riqualificazione abitativa che comprende lavori di efficientamento energetico, messa in sicurezza sismica e ammodernamento tecnologico dei Condomìni. Il servizio è rivolto a tutti i condòmini con più di 8 unità abitative con impianto di riscaldamento centralizzato (oppure autonomo ma presente in ogni appartamento), interessati a lavori di riqualificazione sulle parti comuni dell’edificio, nell'ambito del sistema di incentivi Ecobonus e Sismabonus. Tali incentivi danno la possibilità di ottenere un credito fiscale per un ammontare che, in funzione degli interventi effettuati, può arrivare all’85% del valore dei lavori e che può essere ceduto in un’unica soluzione a Enel X come parziale corrispettivo delle opere di efficientamento. *Con questo progetto Enel X si pone, oltre che come promotore e parte attiva dell’efficientamento energetico ed avanzamento tecnologico dei singoli condomìni, anche come motore della riqualificazione ed ammodernamento del parco immobiliare Italiano* ha dichiarato Simone Benassi – Responsabile per lo sviluppo del progetto Vivi Meglio

**PALAZZETTI: SISTEMI DI RISCALDAMENTO A BIOMASSA DI ULTIMA GENERAZIONE**

I sistemi di riscaldamento a biomassa rappresentano la miglior alternativa, economica e green, per riscaldare spazi residenziali e professionali. Si tratta solo di scegliere il combustibile (pellet, legna o misto legna/pellet) e la tipologia di distribuzione del calore più adatta alle specifiche esigenze. Infatti sia i caminetti che le stufe scaldano per irraggiamento l’ambiente circostante grazie alla potenza sviluppata e alle nuove tecniche di distribuzione del calore (aria ventilata, aria canalizzata, acqua).

**ZEHNDER COMFOAIR Q, LA NUOVA GENERAZIONE DI UNITÀ PER LA VENTILAZIONE MECCANICA CENTRALIZZATA**

Zehnder Group, il principale innovatore europeo nel settore della VMC con recupero di calore, sarà presente ad EnergyMed con la nuova linea di unità di ventilazione centralizzate, le ComfoAir Q, che ormai da un anno hanno sostituito la storica serie di recuperatori Zehnder ComfoAir 350/550 fornendo unità ancora più potenti sotto molti aspetti. La nuova suddivisione in tre dimensioni, ottimizzate per le portate di 350, 450 e 600 m3/h, rende la ComfoAir Q la scelta ideale per la ventilazione comfort di appartamenti, case unifamiliari, uffici e piccole attività commerciali. Dietro il rinnovato design si nasconde un sistema a regolazione intelligente, che garantisce la massima efficienza energetica e di funzionamento in ogni condizione climatica interna ed esterna. Le innovazioni tecnologiche sono notevoli, finalizzate da un lato all’aumento dell’efficienza di scambio termico, dall’altro alla riduzione dei consumi elettrici dei ventilatori. Rispetto alla gamma precedente, Zehnder ComfoAir Q migliora l’efficienza di recupero di calore di oltre il 5% diminuendo al tempo stesso più del 10% i consumi energetici.

**WILO STRATOS MAXO, LA PRIMA PUMP “INTELLIGENTE”**

La prima Smart Pump (nuova categoria di pompe alta efficienza) che grazie alle innovative funzioni di risparmio energetico ottimizzate, definisce nuovi standard in termini di efficienza energetica per le applicazioni HVAC e per acqua potabile destinate all’uso commerciale. La combinazione tra i sensori più evoluti e le innovative funzioni di regolazioni automatiche, la connettività bidirezionale, l'aggiornamento tramite update del software e l'eccellente semplicità di utilizzo rende Stratos Maxo una pompa Smart.
Wilo Stratos Maxo offre la soluzione più semplice per le richieste di mercato sempre più complesse. Pratica e flessibile: la soluzione perfetta per ogni applicazione assicura anche l'ottimale efficienza negli edifici più complessi grazie alle sue funzioni innovative di risparmio energetico.

***MOBILITY*** – Uno spazio espositivo interamente dedicato alle aziende produttrici di tecnologie innovative e di servizi nel campo dei trasporti sostenibili. Il settore dei trasporti, infatti, è senza dubbio uno dei settori che maggiormente attrae gli investimenti necessari per ridurre i livelli di inquinamento delle aree urbane e i fenomeni di congestione dannosi anche per lo sviluppo economico.

*Queste alcune delle novità che saranno presenti in Fiera per il settore*

**ARRIVA E’ SUPPORTER GOLD DELLA XII EDIZIONE DI ENERGYMED**

ARRIVA, parte del gruppo Deutsche Bahn (DB), è uno dei principali operatori di mobilità multimodale in Europa, presente in 14 paesi con tutte le modalità di trasporto pubblico. Arriva considera la tutela dell’ambiente uno dei capisaldi della propria vision e promuove, come gruppo, iniziative volte sia a sensibilizzare gli utenti rispetto ai temi dell’inquinamento che a migliorare i propri processi produttivi interni per ridurre l’impatto sull’ambiente. Tali iniziative si basano sia su scelte progettuali ecosostenibili, sia sul coinvolgimento e sulla sensibilizzazione del personale dipendente e degli utenti. Fra le iniziative citiamo Arriva Destination Green in materia di riduzione delle emissioni e DB EcoPioneer2020. Il gruppo Arriva si propone come Mobility partner of Choice per l’implementazione di sistemi di “mobilità integrata” conformi ai migliori standard di qualità europei, guidati dalle esigenze dei viaggiatori e sostenibili. Arriva pone l’attenzione ai temi dell’accessibilità all’intero sistema e della disponibilità e accuratezza delle informazioni che incidono in maniera rilevante sulla qualità del servizio per rendere il sistema di trasporto collettivo una valida alternativa al mezzo privato. Cruciale è la focalizzazione del Gruppo sui bisogni e le aspettative dei clienti per tutte le fasi che caratterizzano il viaggio, inteso nella sua accezione estesa e “multimodale”. In un contesto di tecnologie ormai mature, il nostro punto di forza è rappresentato da professionalità interne altamente qualificate maturate nell’implementazione di soluzioni in Europa e in Italia con soluzioni per la gestione della micromobilità, formule di servizio in sharing per il “primo e ultimo miglio” che promuovano la visione di mobilità come servizio.

**EMOBY – PARTNER DI ASJA AMBIENTE ITALIA – PER SOLUZIONI INNOVATIVE DI MOBILITA’ ECOSOSTENIBILE**

EMOBY, con il partner Asja Ambiente Italia, sarà presente a EnergyMed 2019. Lo stand ospita: le EMOBY Ecomobility Station “MULTI” e “O2O”, distributori automatici 4.0 con Iperammortamento 270%, per la ricarica adattiva e lo sharing di ogni desiderato dispositivo di micro-mobilità elettrica 24/48V, con modelli concreti di applicazione ai diversi contesti di: sharing pubblico, flotte aziendali, logistica industriale; il microcogeneratore smart TOTEM che riduce la bolletta fino al 40%; il LABEL asja-CO2 RINA che certifica la compensazione delle emissioni CO2; e casi concreti di progettazione di SISTEMI AVANZATI DI INTEGRAZIONE IT con il partner SKIDATA, utili alla attuazione dei PUMS.

**INAUTO PRESENTA NUOVA MAZDA3: CON I MOTORI BENZINA ARRIVA IL PRIMO IBRIDO MAZDA**

Il motore SKYACTIV-G 2.0L M HYBRID (dove la "M" sta ad indicare un progetto originale di Mazda a significare l’unicità e la peculiarità della tecnologia ibrida della Casa di Hiroshima) è una moderna unità che appartiene alla categoria dei motori Mild Hybrid e che si avvale di un leggero motore elettrico da 24V, accoppiato all’unità termica e collegato a batterie al litio, il cui compito è recuperare l’energia cinetica che si sviluppa nelle fasi di frenata. Questo motore elettrico supporta il motore termico nelle fasi di maggiore impegno del propulsore ad esempio nella fase di partenza da fermo, riducendo notevolmente i consumi e le emissioni senza penalizzare prestazioni e divertimento di guida.

**VIESSMANN - NUOVE COLONNINE DI RICARICA PER AUTO ELETTRICE EVE MINI**

Viessmann, azienda leader nella produzione di sistemi di riscaldamento e climatizzazione per il settore residenziale e industriale, sarà presente alla dodicesima edizione di EnergyMed con la grande novità del 2019: le nuove colonnine di ricarica per auto elettrice EVE MINI sviluppate da Digital Energy Solutions, la joint venture tra Viessmann e il gruppo BMW. La proposta di questo nuovo prodotto conferma il forte orientamento dell’azienda verso il settore fotovoltaico e si pone come completamento ideale della gamma composta da pannelli fotovoltaici, inverter e accumuli elettrici. In occasione della manifestazione verranno presentate anche le soluzioni Viessmann da sempre sinonimo di tecnologia ed efficienza energetica, come caldaie a condensazione, sistemi ibridi, pannelli solari termici e condizionatori.

**TEST DRIVE GRATUITI IN FIERA**

Come ogni anno, ad EnergyMed, nell’ambito della sezione Mobility, si terrà il **Test Drive** *Zero Emission,* un *percorso di prova* a disposizione dei visitatori che potranno testare **veicoli zero emission** di ultima generazione messi a disposizione dalle Aziende leader nel settore della trazione elettrica, un modo per testare da vicino i vantaggi economici e ambientali legati all’utilizzo delle due ruote in città.



***RECYCLE*** – E’ uno spazio espositivo e d’approfondimento dedicato al recupero di materia ed energia dai rifiuti. Con un occhio attento alle risorse naturali, vengono presentate tutte le novità nel settore dei servizi e prodotti utili per un’adeguata gestione del ciclo completo dei rifiuti finalizzato a ridurre il consumo di materie prime e di energia, tutelando, al contempo, il territorio e limitando le emissioni di gas serra.

*Queste alcune delle novità che saranno presenti in Fiera per il settore*

**LAURIA GROUP -** **SISTEMA DI IDENTIFICAZIONE AUTOMATICA AUTOMEZZI**

Sistema automatico di identificazione automezzi composizione dell’ impianto n°01 pesa a ponte modello epic a celle di carico flintec rc3/30t/c4 n°01 telecamera di lettura targhe n°01 telecamera visualizzazione prodotto caricato n°01 centralina (box esterno) con software di controllo n°01 barriera automatica e/o semaforo (luci rosso/verde) n°01 rilevatore di radioattività. Questo sistema di rilevazione peso consente di memorizzare in automatico la pesatura degli automezzi associando dati quali : targa, prodotto caricato, ecc.

**SCHMACK BIOGAS, GLI IMPIANTI EUCO TITAN FORSU CHE CONSENTONO DI POTER UTILIZZARE IL RIFIUTO UMIDO**

Dal 1995 Schmack Biogas progetta e realizza impianti biogas e biometano sia per l'agricoltura che per la valorizzazione dei rifiuti. Offre assistenza tecnica e biologica e servizi di consulenza, cura le autorizzazioni, fornisce singole componenti. L’azienda, in occasione di EnergyMed presenterà, gli impianti EUCO® Titan FORSU. L’impianto si compone dei fermentatori a flusso continuo orizzontali EUCO® e dei postfermentatori COCCUS®, opportunamente adattati a lavorare con una biomassa complessa e variabile come il rifiuto umido proveniente dalla raccolta differenziata. Il numero e la dimensione dei fermentatori varia a seconda del quantitativo di FORSU da trattare e della taglia del cogeneratore o dell’impianto di upgrading a biometano. Questa tipologia di impianto, grazie alla sua efficienza, è la più indicata per la produzione di biometano, oltre che per la produzione di energia elettrica a partire dai 300 kW.

**RUZZA YOUR CNG EXPERT SINCE 1969**

Oltre 40 anni di esperienza nel settore del metano L’ azienda è cresciuta di pari passo con l’ nostra esperienza, con importanti collaborazioni in Italia e all'estero per la realizzazione di stazioni di compressione gas metano e biometano.

***AUTOMATION -*** Spazio espositivo dedicato alla “Building Automation” che, focalizzata sul settore edile, anima edifici intelligenti nei quali la vivibilità è migliorata dalla gestione integrata degli impianti tecnologici e dal controllo sulla regolarità delle funzioni, e all’”Industrial Automation” che, invece, garantisce la precisione e la qualità dei prodotti, grazie a sistemi di controllo che prevedono la minimizzazione dell’intervento umano e la riduzione dell'errore.

*Queste alcune delle novità che saranno presenti in Fiera per il settore*

**ANALIST GROUP, SOLUZIONI COMPLETE ED INTEGRATE PER AUMENTARE LA PRODUTTIVITÀ.**

Analist Group attenta all’innovazione presenta le Tecnologie di 5°Generazione per ispezioni aere per il monitoraggio industriale, ambientale e termografico per lo sviluppo ecosostenibile, oltre alle soluzioni per il monitoraggio della prestazione energetica, del comfort e dell’audit energetico per garantire benessere e sicurezza negli ambienti. Un esempio è Analist 2019 Cloud: Software basato su tecnologia Autodesk per il Rilievo Topografico, Rilievo Architettonico, la Termografia e l’Agricoltura di Precisione. Analist 2019 Cloud consente di integrare dati provenienti da Droni, GPS, Laser Scanner per ottenere informazioni a valore aggiunto per il monitoraggio degli impianti rinnovabili, pale eoliche e fotovoltaico, monitoraggio ambientale e del territorio

**ENSPECTION, LA SOLUZIONE DI ETM PER L’ARCHIVIAZIONE CLOUD IN SICUREZZA**

Dopo il successo degli anni passati, ETM, azienda specializzata nella progettazione e realizzazione di quadri elettrici, impianti e automazioni industriali, navali e speciali, torna all’EnergyMed 2019 per presentare Enspection: una soluzione software combinata con l’hardware E-Gatelog per acquisire, misurare e controllare grandezze e parametri (utenze idriche, termiche, elettriche, parametri ambientali, di processo, consumi ed altro ancora). Enspection consente l’archiviazione cloud dei dati in totale sicurezza, rispondendo ai requisiti Industry 4.0 ed offrendo numerosi vantaggi per il settore delle industrie, infrastrutture, grande distribuzione e strutture ricettive. Enspection è la soluzione per la gestione della propria azienda in tempo reale e da qualsiasi dispositivo connesso alla rete.